

さび止め兼用上塗り塗料

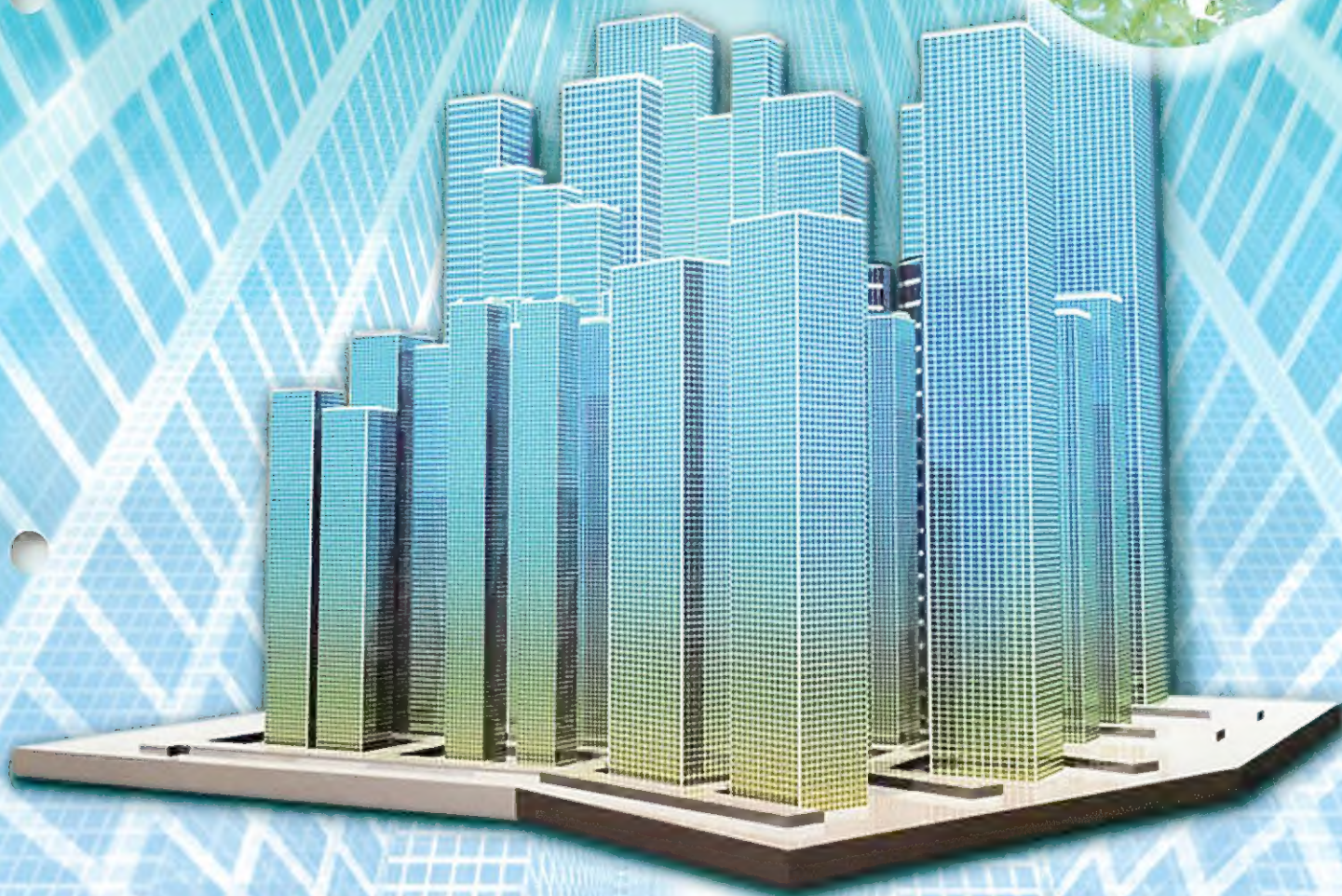
# CRヘルゴンエコ

ホルムアルデヒド放散等級

F☆☆☆☆

**これひとつで化粧仕上げまで完了。**

作業効率と環境に配慮した新世代塗料

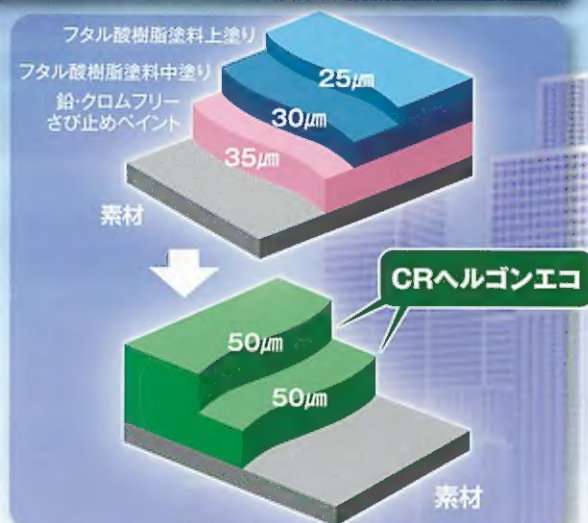


Basic & New  
**NIPPON PAINT**



## 特 長

- 1 防食性・付着性と耐候性機能を併せ持つ下上兼用塗料です。
- 2 厚膜性(50 $\mu$ m/回)にすぐれ、工程短縮が可能です。
- 3 JIS K 5674 1種の防錆力を有します。
- 4 JIS K 5516 1種の耐候性を有します。
- 5 調色対応が可能です。
- 6 ホルムアルデヒド放散等級がF☆☆☆☆です。(登録番号N02274)
- 7 塗料用シンナーで希釈でき、鉛・クロムを配合していない塗料です。(原材料情報に基づいています)



## JIS合格品との性能比較

### ①防食性

JIS K 5674  
サイクル腐食性  
試験結果  
(36サイクル)



CRヘルゴンエコ 35 $\mu$ m

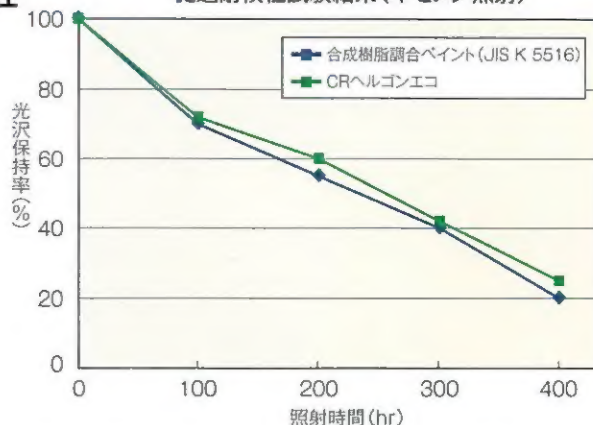


JIS K 5674品 35 $\mu$ m

一般部	異常なし	異常なし
カット部	ふくれ1.5mm	ふくれ1.5mm

### ②耐候性

促進耐候性試験結果(キセノン照射)



## 日本塗料検査協会の証明書

試験結果報告書

日本ペイント株式会社 謹啓

試験項目: 防食性試験

試験方法: JIS K 5674-2008

試験結果: 合格

試験項目: 耐候性試験

試験方法: JIS K 5516-2003

試験結果: 合格

備考: 本試験は、日本塗料検査協会にて試験を行った結果である。上記の試験結果は、試験結果報告書として、JIS K 5674-2008に準拠している。

試験結果報告書

日本ペイント株式会社 謹啓

試験項目: 防食性試験

試験方法: JIS K 5674-2008

試験結果: 合格

試験項目: 耐候性試験

試験方法: JIS K 5516-2003

試験結果: 合格

備考: 本試験は、日本塗料検査協会にて試験を行った結果である。上記の試験結果は、試験結果報告書として、JIS K 5674-2008に準拠している。



## 用 途

新設鉄骨・架台

## 塗 装 基 準

下 地 調 整 : 被塗面に付着したダスト・海塩粒子・水分・油そのほかの異質物を清掃し、清浄ケレンしてください。

荷 姿 : 16kg

希 釈 剤 : 塗料用シンナーA

塗 装 方 法 :

塗 装 方 法	はけ、ローラー塗り		エアレススプレー塗り	
希 釈 率	0~5%		0~10%	
使 用 量	0.11kg/㎡/回	0.16kg/㎡/回	0.13kg/㎡/回	0.18kg/㎡/回
膜 厚 (ドライ)	35μm	50μm	35μm	50μm
膜 厚 (ウェット)	80μm	110μm	80μm	110μm

※使用量・膜厚は標準の数値です。被塗物の形状・素地の状態・気象条件・希釈率および測定機器・測定方法により増減します。

エアレス条件 : 一次圧0.4~0.5MPa 二次圧12~15MPa チップNo.163-615、617など。

乾 燥 時 間 :

	5℃	23℃	30℃
指 触 乾 燥	2時間	30分	30分
半 硬 化 乾 燥	6時間	2時間	90分
塗 り 重 ね 乾 燥	24時間以上	16時間以上	16時間以上

※乾燥時間は目安です。使用量、通風、湿度および素地の状態によって異なります。

## 塗 装 仕 様

新設・屋内鉄骨

塗装工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/㎡/回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	塗料用シンナーA 希釈率	標準膜厚 (μm/回)
素地調整	発錆部・劣化部は電動工具を主体としてISO St3まで除錆する。					
下塗り	CRヘルゴンエコ	1	0.11	16時間以上 1ヶ月以内	はけ・ローラー 0~5%	35
			0.13		エアレススプレー 0~10%	
上塗り	CRヘルゴンエコ	1	0.11	16時間以上 1ヶ月以内	はけ・ローラー 0~5%	35
			0.13		エアレススプレー 0~10%	

※上記使用量は標準の数値です。被塗物の形状、素地の状態によって幅を生じ増減します。

新設・屋外鉄骨

塗装工程	塗料名	塗り回数	使用量 (kg/㎡/回)	塗り重ね乾燥時間 (23℃)	塗料用シンナーA 希釈率	標準膜厚 (μm/回)
素地調整	発錆部・劣化部は電動工具を主体としてISO St3まで除錆する。					
下塗り	CRヘルゴンエコ	1	0.16	16時間以上 1ヶ月以内	はけ・ローラー 0~5%	50
			0.18		エアレススプレー 0~10%	
上塗り	CRヘルゴンエコ	1	0.16	16時間以上 1ヶ月以内	はけ・ローラー 0~5%	50
			0.18		エアレススプレー 0~10%	

※上記使用量は標準の数値です。被塗物の形状、素地の状態によって幅を生じ増減します。50μm仕様の場合は、若干シンナー希釈を少なめに塗装してください。







## 注意事項

1. 塗装場所の気温が5℃以下、湿度85%以上、また換気が十分でなく結露が考えられる場合は塗装を避けてください。
2. 所定の膜厚を下回りますと、極度に性能が低下しますので、規定の膜厚をまもってください。
3. 水に常時接触する箇所、あるいは水没する所には適用を避けてください。
4. 溶剤系塗料のため、室内での塗装は必ず換気を行ってください。また、外部での塗装においても、換気口・空気取入口などに養生を行い、溶剤蒸気が室内に入らないように注意してください。居住者へのご配慮をお願いいたします。
5. 塗料が付着した可燃物(ウエス、ダンボールなど)や塗料カス、スプレーダストなどは自然発火のおそれがあります。速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理してください。
6. 作業前に容器に記載している「安全衛生上の注意事項」をご参照ください。
7. 製品安全に関する詳細な内容は製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。
8. 記載内容については予告なく変更することがあります。

## 安全衛生上の注意事項 (CRヘルゴンエコ白)

- ・本来の用途以外に使用しないでください。
- ・使用前に取扱説明書を理解して、取り扱ってください。
- ・熱/火花/炎/高温のもののような着火源から遠ざけてください。一禁煙です。
- ・容器を密閉してください。
- ・容器および受器を接地してください。
- ・防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用してください。
- ・火花を発生しない工具を使用してください。
- ・粉じん/ガス/蒸気/スプレーなどを吸入しないでください。
- ・必要なとき以外は、環境への放出を避けてください。
- ・この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないでください。
- ・汚染された作業衣は密封袋に入れて作業場から出してください。
- ・取り扱い後は、手洗いおよびうがいを行ってください。
- ・適切な保護手袋/防毒マスクまたは防塵マスク/保護眼鏡/保護面/保護衣を着用してください。
- ・必要に応じて個人用保護具を使用してください。
- ・飲み込んだ場合:気分が悪いときは、医師に連絡してください。口をすすいでください。
- ・眼に入った場合:水で数分間注意深く洗ってください。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外してください。その後も洗浄を続けてください。
- ・眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- ・皮膚や髪に付いた場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ取り除いてください。皮膚を流水かシャワーで洗ってください。
- ・皮膚に付いた場合、多量の水とせっけんで洗ってください。
- ・取り扱った後、手を洗ってください。
- ・皮膚刺激または発疹が生じた場合は、医師の診断/手当てを受けてください。
- ・直ちに、すべての汚染された衣類を脱いでください/取り除いてください。再使用する場合には洗濯してください。
- ・粉じん、蒸気、ガスなどを吸い込んで気分が悪くなったときには、安静にし、必要に応じてできるだけ医師の診察を受けてください。
- ・暴露したとき、気分が悪いなどの症状がある場合は、医師に連絡してください。
- ・緊急の洗浄剤が必要な場合、直ちに特別処置を実施する。
- ・火災時には、炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。
- ・水を消火に使用しない。
- ・容器からこぼれたときには、布で拭き取って水を張った容器に保管してください。
- ・施設して子供の手の届かないところに保管してください。
- ・直射日光や水濡れは厳禁です。
- ・塗料などの缶の積み重ねは3段までとしてください。
- ・日光から遮断し、換気の良い場所で保管してください。輸送中も50℃以上の温度に暴露しないでください。
- ・内容物/容器を廃棄するときには、国/地方自治体の規則に従って産業廃棄物として廃棄してください。
- ・塗料が付着した可燃物(ウエス、ダンボールなど)や塗料カス、スプレーダストなどは自然発火のおそれがあります。速やかに焼却処分するか、容器に入った水に浸して処理ください。
- ・塗料、塗料容器、塗装具を廃棄するときには、産業廃棄物として処理してください。
- ・容器、塗装具などを洗浄した排水は、そのまま地面や排水溝に流すと環境に悪影響を及ぼすおそれがありますので、排水処理場などの施設に持ち込むか、産業廃棄物処理業者に処理を依頼してください。

※上記の表示は一例です。色相などにより、容器の表示と異なる場合があります。  
 ■詳細な内容、表示例以外の商品については、製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。  
 ■本商品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。

危険	危険有害性情報
   	引火性液体および蒸気/皮膚刺激/強い眼刺激/アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ/発がんのおそれの疑い/生殖能力または胎児への悪影響のおそれ/臓器の障害(単回暴露)/長期にわたるまたは反復暴露による臓器の障害/水生生物に毒性(急性)/長期的影響により水生生物に毒性

●本カタログ中の商品名・会社名は、日本ペイント株式会社・その他の会社の、日本およびその他の国の登録商標または商標です。  
 ●©Copyright2009NIPPON PAINT Co.,Ltd All rights reserved.  
 ●本カタログの内容については予告なしに変更する場合がございますのであらかじめご了承ください。

**日本ペイント株式会社**

お客さまセンター

☎03-3740-1120(東京)

☎06-6455-9113(大阪)

<http://www.nipponpaint.co.jp/>

〒734-0023 広島市南区東雲木町一丁目9番1号  
**有限会社 松谷 塗料店**  
 TEL(082)-282-7727 FAX(082)-282-7746  
<http://www.matsutanitoryouten.jp>  
[mail://info@matsutanitoryouten.jp](mailto:info@matsutanitoryouten.jp)

●当社は平成21年7月現在ISO14001を全事業所で認証取得しております。 ●このカタログは、再生紙を使用しています。

カタログNo.

NP-N088

KE090906T

2009年9月現在